



30775-706.ST25.txt
SEQUENCE LISTING

<110> East Carolina University

<120> COMPOSITION, FORMULATION & METHOD FOR PREVENTION & TREATMENT OF DISEASE AND
CONDITIONS ASSOCIATED WITH BRONCHOCONSTRICTION, ALLERGY(IES) & INFLAMMATION

<130> 30775-706.301

<140> 10/758,451

<141> 2004-01-14

<150> 09/093,972

<151> 1998-06-09

<160> 996

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

gatggagggc ggcatggcgg g

21

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 2

gtagcaggcg gggatggggg c

21

<210> 3

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 3

gttgttgggc atcttgcc

18

<210> 4

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 4

gtacttgagg atctaggc

18

<210> 5

<211> 18

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 5

gtgggcctag ctctcgcc

18

30775-706.ST25.txt

<210> 6	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 6	
gtcggggtac ctgtcggc	18
<210> 7	
<211> 51	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 7	
ggcggccttg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acaggctggg c	51
<210> 8	
<211> 50	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 8	
ggcggccttg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acaggctggg	50
<210> 9	
<211> 49	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 9	
ggcggccttg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acaggggtg	49
<210> 10	
<211> 48	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 10	
ggcggccttg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acaggctg	48
<210> 11	
<211> 47	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 11	
ggcggccttg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acaggggt	47
<210> 12	
<211> 46	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 12	
ggcggccttg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acaggg	46

<210> 13
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 13
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acagg 45

<210> 14
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 14
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acag 44

<210> 15
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 15
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc aca 43

<210> 16
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 16
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc ac 42

<210> 17
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 17
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc a 41

<210> 18
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 18
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggg 40

<210> 19
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 19
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catggcggg 39

<210> 20
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 20
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catggcgg 38

 <210> 21
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 21
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catggcg 37

 <210> 22
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 22
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catggc 36

 <210> 23
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 23
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catgg 35

 <210> 24
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 24
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catg 34

 <210> 25
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 25
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg cat 33

 <210> 26
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 26
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg ca 32

<210>	27	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	27	
ggcggcctgg	aaagctgaga	tggagggcgg 30
<210>	28	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	28	
ggcggcctgg	aaagctgaga	tggagggcgg 30
<210>	29	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	29	
ggcggcctgg	aaagctgaga	tggagggcg 29
<210>	30	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	30	
ggcggcctgg	aaagctgaga	tggagggc 28
<210>	31	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	31	
ggcggcctgg	aaagctgaga	tggaggg 27
<210>	32	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	32	
ggcggcctgg	aaagctgaga	tggagg 26
<210>	33	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	33	
ggcggcctgg	aaagctgaga	tggag 25

<210> 34	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 34	
ggcggcctgg aaagctgaga tgga	24
<210> 35	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 35	
ggcggcctgg aaagctgaga tgg	23
<210> 36	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 36	
ggcggcctgg aaagctgaga tg	22
<210> 37	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 37	
ggcggcctgg aaagctgaga t	21
<210> 38	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 38	
ggcggcctgg aaagctgaga	20
<210> 39	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 39	
ggcggcctgg aaagctgag	19
<210> 40	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 40	
ggcggcctgg aaagctga	18

<210> 41
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 41
ggcggcctgg aaagctg

17

<210> 42
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 42
ggcggcctgg aaagct

16

<210> 43
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 43
ggcggcctgg aaagc

15

<210> 44
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 44
ggcggcctgg aaag

14

<210> 45
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 45
ggcggcctgg aaa

13

<210> 46
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 46
ggcggcctgg aa

12

<210> 47
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 47
ggcggcctgg a

11

<210> 48
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 48
 ggcggcctgg 10

<210> 49
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 49
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggctggg 50

<210> 50
 <211> 49
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 50
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggctggg 49

<210> 51
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 51
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggctgg 48

<210> 52
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 52
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggctg 47

<210> 53
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 53
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggct 46

<210> 54
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 54
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggc 45

<210> 55
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 55
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca cagg 44

<210> 56
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 56
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca cag 43

<210> 57
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 57
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca ca 42

<210> 58
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 58
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca c 41

<210> 59
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 59
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca 40

<210> 60
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 60
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggc 39

<210> 61
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 61
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcggg 38

<210> 62
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 62
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgg

37

<210> 63
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 63
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcg

36

<210> 64
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 64
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggc

35

<210> 65
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 65
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atgg

34

<210> 66
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 66
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atg

33

<210> 67
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 67
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc at

32

<210> 68
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 68
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc a

31

```

<210> 69
<211> 30
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 69
gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc          30

<210> 70
<211> 29
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 70
gcggcctgga aagctgagat ggagggcgg          29

<210> 71
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 71
gcggcctgga aagctgagat ggagggcg          28

<210> 72
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 72
gcggcctgga aagctgagat ggagggc          27

<210> 73
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 73
gcggcctgga aagctgagat ggaggg          26

<210> 74
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 74
gcggcctgga aagctgagat ggagg          25

<210> 75
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
gcggcctgga aagctgagat ggag          24

```

<210> 76	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 76	
gcggcctgga aagctgagat gga	23
<210> 77	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 77	
gcggcctgga aagctgagat gg	22
<210> 78	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 78	
gcggcctgga aagctgagat g	21
<210> 79	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 79	
gcggcctgga aagctgagat	20
<210> 80	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 80	
gcggcctgga aagctgaga	19
<210> 81	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 81	
gcggcctgga aagctgag	18
<210> 82	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 82	
gcggcctgga aagctga	17

<210> 83
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 83
gcggcctgga aagctg

16

<210> 84
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 84
gcggcctgga aagct

15

<210> 85
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 85
gcggcctgga aagc

14

<210> 86
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 86
gcggcctgga aag

13

<210> 87
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 87
gcggcctgga aa

12

<210> 88
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 88
gcggcctgga a

11

<210> 89
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 89
gcggcctgga

10

<210> 90
 <211> 49
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 90
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggctgggc 49

 <210> 91
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 91
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggctggg 48

 <210> 92
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 92
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggctgg 47

 <210> 93
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 93
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggctg 46

 <210> 94
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 94
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggct 45

 <210> 95
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 95
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggc 44

 <210> 96
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 96
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac agg 43

<210> 97
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 97
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac ag 42

<210> 98
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 98
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac a 41

<210> 99
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 99
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac 40

<210> 100
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 100
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac 39

<210> 101
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 101
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggc 38

<210> 102
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 102
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcggg 37

<210> 103
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 103
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgg 36

30775-706.ST25.txt

<210>	104	
<211>	35	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	104	
	cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcg	35
<210>	105	
<211>	34	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	105	
	cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggc	34
<210>	106	
<211>	33	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	106	
	cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tgg	33
<210>	107	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	107	
	cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tg	32
<210>	108	
<211>	31	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	108	
	cggcctggaa agctgagatg gagggcggca t	31
<210>	109	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	109	
	cggcctggaa agctgagatg gagggcggca	30
<210>	110	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	110	
	cggcctggaa agctgagatg gagggcggc	29

<210>	111	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	111	
	cggcctggaa agctgagatg gagggcgg	28
<210>	112	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	112	
	cggcctggaa agctgagatg gagggcg	27
<210>	113	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	113	
	cggcctggaa agctgagatg gagggc	26
<210>	114	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	114	
	cggcctggaa agctgagatg gaggg	25
<210>	115	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	115	
	cggcctggaa agctgagatg gagg	24
<210>	116	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	116	
	cggcctggaa agctgagatg gag	23
<210>	117	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	117	
	cggcctggaa agctgagatg ga	22

<210> 118	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 118	
cggcctggaa agctgagatg g	21
<210> 119	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 119	
cggcctggaa agctgagatg	20
<210> 120	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 120	
cggcctggaa agctgagat	19
<210> 121	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 121	
cggcctggaa agctgaga	18
<210> 122	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 122	
cggcctggaa agctgag	17
<210> 123	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 123	
cggcctggaa agctga	16
<210> 124	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 124	
cggcctggaa agctg	15

<210> 125	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 125	
cggcctggaa agct	14
<210> 126	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 126	
cggcctggaa agc	13
<210> 127	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 127	
cggcctggaa ag	12
<210> 128	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 128	
cggcctggaa a	11
<210> 129	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 129	
cggcctggaa	10
<210> 130	
<211> 48	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 130	
ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca ggctgggc	48
<210> 131	
<211> 47	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 131	
ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca ggctggg	47

<210> 132
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 132
 ggcttgga gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca ggctgg 46

<210> 133
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 133
 ggcttgga gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca ggctg 45

<210> 134
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 134
 ggcttgga gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca ggct 44

<210> 135
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 135
 ggcttgga gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca ggc 43

<210> 136
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 136
 ggcttgga gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca gg 42

<210> 137
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 137
 ggcttgga gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca g 41

<210> 138
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 138
 ggcttgga gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca 40

<210> 139
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 139
 ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat ggcgggcac 39

<210> 140
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 140
 ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat ggcgggca 38

<210> 141
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 141
 ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat ggcgggc 37

<210> 142
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 142
 ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat ggcggg 36

<210> 143
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 143
 ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat ggcgg 35

<210> 144
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 144
 ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat ggcg 34

<210> 145
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 145
 ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat ggc 33

<210> 146
<211> 32
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 146
ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat gg

32

<210> 147
<211> 31
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 147
ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat g

31

<210> 148
<211> 30
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 148
ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat

30

<210> 149
<211> 29
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 149
ggcctggaaa gctgagatgg agggcggca

29

<210> 150
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 150
ggcctggaaa gctgagatgg agggcggc

28

<210> 151
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 151
ggcctggaaa gctgagatgg agggcgg

27

<210> 152
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 152
ggcctggaaa gctgagatgg agggcg

26

<210> 153	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 153	
ggcctggaaa gctgagatgg agggc	25
<210> 154	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 154	
ggcctggaaa gctgagatgg aggg	24
<210> 155	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 155	
ggcctggaaa gctgagatgg agg	23
<210> 156	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 156	
ggcctggaaa gctgagatgg ag	22
<210> 157	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 157	
ggcctggaaa gctgagatgg a	21
<210> 158	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 158	
ggcctggaaa gctgagatgg	20
<210> 159	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 159	
ggcctggaaa gctgagatg	19

<210> 160
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 160
 ggcctggaaa gctgagat

18

<210> 161
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 161
 ggcctggaaa gctgaga

17

<210> 162
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 162
 ggcctggaaa gctgag

16

<210> 163
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 163
 ggcctggaaa gctga

15

<210> 164
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 164
 ggcctggaaa gctg

14

<210> 165
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 165
 ggcctggaaa gct

13

<210> 166
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 166
 ggcctggaaa gc

12

<210> 167
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 167
 gccttgaaa g 11

<210> 168
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 168
 gccttgaaa 10

<210> 169
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 169
 gccttgaaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gctgggc 47

<210> 170
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 170
 gccttgaaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gctggg 46

<210> 171
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 171
 gccttgaaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gctgg 45

<210> 172
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 172
 gccttgaaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gctg 44

<210> 173
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 173
 gccttgaaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gct 43

<210> 174
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 174
 gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gc 42

<210> 175
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 175
 gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag g 41

<210> 176
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 176
 gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag 40

<210> 177
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 177
 gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggcaca 39

<210> 178
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 178
 gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggcac 38

<210> 179
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 179
 gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggca 37

<210> 180
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 180
 gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggc 36

<210> 181
<211> 35
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 181
gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gcggg

35

<210> 182
<211> 34
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 182
gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgg

34

<210> 183
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 183
gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gcg

33

<210> 184
<211> 32
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 184
gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gc

32

<210> 185
<211> 31
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 185
gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg g

31

<210> 186
<211> 30
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 186
gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg

30

<210> 187
<211> 29
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 187
gcctggaaag ctgagatgga gggcggcat

29

<210> 188
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 188
gcctggaaag ctgagatgga gggcggca 28

<210> 189
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 189
gcctggaaag ctgagatgga gggcggc 27

<210> 190
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 190
gcctggaaag ctgagatgga gggcgg 26

<210> 191
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 191
gcctggaaag ctgagatgga gggcg 25

<210> 192
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 192
gcctggaaag ctgagatgga gggc 24

<210> 193
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 193
gcctggaaag ctgagatgga ggg 23

<210> 194
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 194
gcctggaaag ctgagatgga gg 22

<210> 195
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 195
 gcctggaaag ctgagatgga g 21

<210> 196
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 196
 gcctggaaag ctgagatgga 20

<210> 197
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 197
 gcctggaaag ctgagatgg 19

<210> 198
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 198
 gcctggaaag ctgagatg 18

<210> 199
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 199
 gcctggaaag ctgagat 17

<210> 200
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 200
 gcctggaaag ctgaga 16

<210> 201
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 201
 gcctggaaag ctgag 15

<210> 202
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 202
 gcctggaaag ctga 14

<210> 203
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 203
 gcctggaaag ctg 13

<210> 204
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 204
 gcctggaaag ct 12

<210> 205
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 205
 gcctggaaag c 11

<210> 206
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 206
 gcctggaaag 10

<210> 207
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 207
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ctgggc 46

<210> 208
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 208
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ctggg 45

<210> 209
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 209
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ctgg

44

<210> 210
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 210
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ctg

43

<210> 211
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 211
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ct

42

<210> 212
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 212
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg c

41

<210> 213
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 213
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg

40

<210> 214
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 214
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggcacag

39

<210> 215
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 215
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggcaca

38

<210> 216
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 216
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggcac 37

<210> 217
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 217
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggca 36

<210> 218
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 218
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggc 35

<210> 219
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 219
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cggg 34

<210> 220
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 220
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgg 33

<210> 221
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 221
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cg 32

<210> 222
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 222
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg c 31

<210> 223
<211> 30
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 223
cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg

30

<210> 224
<211> 29
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 224
cctggaaagc tgagatggag ggcggcatg

29

<210> 225
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 225
cctggaaagc tgagatggag ggcggcat

28

<210> 226
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 226
cctggaaagc tgagatggag ggcggca

27

<210> 227
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 227
cctggaaagc tgagatggag ggcggc

26

<210> 228
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 228
cctggaaagc tgagatggag ggcgg

25

<210> 229
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 229
cctggaaagc tgagatggag ggcg

24

<210> 230
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 230
cctggaaagc tgagatggag ggc 23

<210> 231
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 231
cctggaaagc tgagatggag gg 22

<210> 232
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 232
cctggaaagc tgagatggag g 21

<210> 233
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 233
cctggaaagc tgagatggag 20

<210> 234
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 234
cctggaaagc tgagatgga 19

<210> 235
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 235
cctggaaagc tgagatgg 18

<210> 236
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 236
cctggaaagc tgagatg 17

<210> 237
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 237
cctggaaagc tgagat 16

<210> 238
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 238
cctggaaagc tgaga 15

<210> 239
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 239
cctggaaagc tgag 14

<210> 240
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 240
cctggaaagc tga 13

<210> 241
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 241
cctggaaagc tg 12

<210> 242
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 242
cctggaaagc t 11

<210> 243
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 243
cctggaaagc 10

<210> 244
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 244
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc tgggc 45

<210> 245
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 245
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc tggg 44

<210> 246
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 246
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc tgg 43

<210> 247
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 247
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc tg 42

<210> 248
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 248
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc t 41

<210> 249
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 249
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc 40

<210> 250
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 250
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggcacagg 39

30775-706.ST25.txt

```

<210> 251
<211> 38
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 251
ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggcacag 38

<210> 252
<211> 37
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 252
ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggcaca 37

<210> 253
<211> 36
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 253
ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggcac 36

<210> 254
<211> 35
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 254
ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggca 35

<210> 255
<211> 34
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 255
ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggc 34

<210> 256
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 256
ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc ggg 33

<210> 257
<211> 32
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 257
ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gg 32

```

<210> 258
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 258
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc g

31

<210> 259
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 259
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc

30

<210> 260
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 260
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatgg

29

<210> 261
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 261
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatg

28

<210> 262
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 262
 ctggaaagct gagatggagg gcggcat

27

<210> 263
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 263
 ctggaaagct gagatggagg gcggga

26

<210> 264
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 264
 ctggaaagct gagatggagg gcggc

25

<210> 265
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 265
ctggaaagct gagatggagg gcgg

24

<210> 266
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 266
ctggaaagct gagatggagg gcg

23

<210> 267
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 267
ctggaaagct gagatggagg gc

22

<210> 268
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 268
ctggaaagct gagatggagg g

21

<210> 269
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 269
gtggaaagct gagatggagg

20

<210> 270
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 270
ctggaaagct gagatggag

19

<210> 271
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 271
ctggaaagct gagatgga

18

<210> 272
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 272
 ctggaaagct gagatgg 17

<210> 273
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 273
 ctggaaagct gagatg 16

<210> 274
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 274
 ctggaaagct gagat 15

<210> 275
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 275
 ctggaaagct gaga 14

<210> 276
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 276
 ctggaaagct gag 13

<210> 277
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 277
 ctggaaagct ga 12

<210> 278
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 278
 ctggaaagct g 11

30775-706.ST25.txt

<210>	279	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	279	
	ctggaaagct	10
<210>	280	
<211>	44	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	280	
	tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct gggc	44
<210>	281	
<211>	43	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	281	
	tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct ggg	43
<210>	282	
<211>	42	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	282	
	tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct gg	42
<210>	283	
<211>	41	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	283	
	tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct g	41
<210>	284	
<211>	40	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	284	
	tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct	40
<210>	285	
<211>	39	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	285	
	tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggcacaggc	39

<210> 286
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 286
 tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggcacagg 38

<210> 287
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 287
 tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggcacag 37

<210> 288
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 288
 tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggcaca 36

<210> 289
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 289
 tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggcac 35

<210> 290
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 290
 tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggca 34

<210> 291
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 291
 tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggc 33

<210> 292
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 292
 tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg gg 32

<210>	293	
<211>	31	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	293	
	tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg g	31
<210>	294	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	294	
	tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg	30
<210>	295	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	295	
	tggaaagctg agatggaggg cggcatggc	29
<210>	296	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	296	
	tggaaagctg agatggaggg cggcatgg	28
<210>	297	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	297	
	tggaaagctg agatggaggg cggcatg	27
<210>	298	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	298	
	tggaaagctg agatggaggg cggcat	26
<210>	299	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	299	
	tggaaagctg agatggaggg cggca	25

<210> 300
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 300
tggaaagctg agatggaggg cggc

24

<210> 301
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 301
tggaaagctg agatggaggg cgg

23

<210> 302
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 302
tggaaagctg agatggaggg cg

22

<210> 303
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 303
tggaaagctg agatggaggg c

21

<210> 304
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 304
tggaaagctg agatggaggg

20

<210> 305
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 305
tggaaagctg agatggagg

19

<210> 306
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 306
tggaaagctg agatggag

18

30775-706.ST25.txt

<210> 307
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 307
 tggaaagctg agatgga 17

<210> 308
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 308
 tggaaagctg agatgg 16

<210> 309
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 309
 tggaaagctg agatg 15

<210> 310
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 310
 tggaaagctg agat 14

<210> 311
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 311
 tggaaagctg aga 13

<210> 312
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 312
 tggaaagctg ag 12

<210> 313
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 313
 tggaaagctg a 11

<210> 314
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 314
 tggaaagctg 10

<210> 315
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 315
 ggaaagctga gatggagggc ggcattggcgg gcacaggctg ggc 43

<210> 316
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 316
 ggaaagctga gatggagggc ggcattggcgg gcacaggctg gg 42

<210> 317
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 317
 ggaaagctga gatggagggc ggcattggcgg gcacaggctg g 41

<210> 318
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 318
 ggaaagctga gatggagggc ggcattggcgg gcacaggctg 40

<210> 319
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 319
 ggaaagctga gatggagggc ggcattggcgg gcacaggct 39

<210> 320
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 320
 ggaaagctga gatggagggc ggcattggcgg gcacaggc 38

<210> 321
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 321
 ggaaagctga gatggagggc ggcatggcgg gcacagg 37

 <210> 322
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 322
 ggaaagctga gatggagggc ggcatggcgg gcacag 36

 <210> 323
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 323
 ggaaagctga gatggagggc ggcatggcgg gcaca 35

 <210> 324
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 324
 ggaaagctga gatggagggc ggcatggcgg gcac 34

 <210> 325
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 325
 ggaaagctga gatggagggc ggcatggcgg gca 33

 <210> 326
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 326
 ggaaagctga gatggagggc ggcatggcgg gc 32

 <210> 327
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 327
 ggaaagctga gatggagggc ggcatggcgg g 31

<210>	328	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	328	
ggaaagctga	gatggagggc	ggcatggcgg
		30
<210>	329	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	329	
ggaaagctga	gatggagggc	ggcatggcg
		29
<210>	330	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	330	
ggaaagctga	gatggagggc	ggcatggc
		28
<210>	331	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	331	
ggaaagctga	gatggagggc	ggcatgg
		27
<210>	332	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	332	
ggaaagctga	gatggagggc	ggcatg
		26
<210>	333	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	333	
ggaaagctga	gatggagggc	ggcat
		25
<210>	334	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	334	
ggaaagctga	gatggagggc	ggca
		24

<210> 335
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 335
ggaaagctga gatggagggc ggc 23

<210> 336
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 336
ggaaagctga gatggagggc gg 22

<210> 337
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 337
ggaaagctga gatggagggc g 21

<210> 338
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 338
ggaaagctga gatggagggc 20

<210> 339
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 339
ggaaagctga gatggaggg 19

<210> 340
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 340
ggaaagctga gatggagg 18

<210> 341
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 341
ggaaagctga gatggag 17

<210> 342
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 342
 ggaaagctga gatgga 16

<210> 343
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 343
 ggaaagctga gatgg 15

<210> 344
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 344
 ggaaagctga gatg 14

<210> 345
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 345
 ggaaagctga gat 13

<210> 346
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 346
 ggaaagctga ga 12

<210> 347
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 347
 ggaaagctga g 11

<210> 348
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 348
 ggaaagctga 10

<210> 349
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 349
 gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg cacaggctgg gc 42

<210> 350
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 350
 gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg cacaggctgg g 41

<210> 351
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 351
 gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg cacaggctgg 40

<210> 352
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 352
 gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg cacaggctg 39

<210> 353
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 353
 gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg cacaggct 38

<210> 354
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 354
 gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg cacaggc 37

<210> 355
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 355
 gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg cacagg 36

30775-706.ST25.txt

```

<210> 356
<211> 35
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 356
gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg cacag 35

<210> 357
<211> 34
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 357
gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg caca 34

<210> 358
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 358
gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg cac 33

<210> 359
<211> 32
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 359
gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg ca 32

<210> 360
<211> 31
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 360
gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg c 31

<210> 361
<211> 30
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 361
gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg 30

<210> 362
<211> 29
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 362
gaaagctgag atggagggcg gcatggcgg 29

```

<210> 363
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 363
 gaaagctgag atggagggcg gcatggcg 28

<210> 364
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 364
 gaaagctgag atggagggcg gcatggc 27

<210> 365
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 365
 gaaagctgag atggagggcg gcatgg 26

<210> 366
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 366
 gaaagctgag atggagggcg gcatg 25

<210> 367
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 367
 gaaagctgag atggagggcg gcat 24

<210> 368
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 368
 gaaagctgag atggagggcg gca 23

<210> 369
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 369
 gaaagctgag atggagggcg gc 22

<210> 370	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 370	
gaaagctgag atggagggcg g	21
<210> 371	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 371	
gaaagctgag atggagggcg	20
<210> 372	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 372	
gaaagctgag atggagggc	19
<210> 373	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 373	
gaaagctgag atggaggg	18
<210> 374	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 374	
gaaagctgag atggagg	17
<210> 375	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 375	
gaaagctgag atggag	16
<210> 376	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 376	
gaaagctgag atgga	15

<210> 377
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 377
 gaaagctgag atgg 14

<210> 378
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 378
 gaaagctgag atg 13

<210> 379
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 379
 gaaagctgag at 12

<210> 380
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 380
 gaaagctgag a 11

<210> 381
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 381
 gaaagctgag 10

<210> 382
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 382
 aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acaggctggg c 41

<210> 383
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 383
 aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acaggctggg 40

<210> 384
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 384
 aaagctgaga tggagggcg catggcgggc acaggctgg 39

<210> 385
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 385
 aaagctgaga tggagggcg catggcgggc acaggctg 38

<210> 386
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 386
 aaagctgaga tggagggcg catggcgggc acaggct 37

<210> 387
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 387
 aaagctgaga tggagggcg catggcgggc acaggc 36

<210> 388
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 388
 aaagctgaga tggagggcg catggcgggc acagg 35

<210> 389
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 389
 aaagctgaga tggagggcg catggcgggc acag 34

<210> 390
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens
 <400> 390
 aaagctgaga tggagggcg catggcgggc aca 33

<210> 391
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 391
 aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc ac 32

<210> 392
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 392
 aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc a 31

<210> 393
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 393
 aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc 30

<210> 394
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 394
 aaagctgaga tggagggcgg catggcggg 29

<210> 395
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 395
 aaagctgaga tggagggcgg catggcgg 28

<210> 396
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 396
 aaagctgaga tggagggcgg catggcg 27

<210> 397
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 397
 aaagctgaga tggagggcgg catggc 26

<210> 398	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 398	
aaagctgaga tggagggcgg catgg	25
<210> 399	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 399	
aaagctgaga tggagggcgg catg	24
<210> 400	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 400	
aaagctgaga tggagggcgg cat	23
<210> 401	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 401	
aaagctgaga tggagggcgg ca	22
<210> 402	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 402	
aaagctgaga tggagggcgg c	21
<210> 403	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 403	
aaagctgaga tggagggcgg	20
<210> 404	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 404	
aaagctgaga tggagggcg	19

30775-706.ST25.txt

<210> 405
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 405
 aaagctgaga tggagggc

18

<210> 406
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 406
 aaagctgaga tggaggg

17

<210> 407
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 407
 aaagctgaga tggagg

16

<210> 408
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 408
 aaagctgaga tggag

15

<210> 409
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 409
 aaagctgaga tgga

14

<210> 410
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 410
 aaagctgaga tgg

13

<210> 411
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 411
 aaagctgaga tg

12

<210> 412
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 412
 aaagctgaga t 11

<210> 413
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 413
 aaagctgaga 10

<210> 414
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 414
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggctgggc 40

<210> 415
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 415
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggctggg 39

<210> 416
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 416
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggctgg 38

<210> 417
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 417
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggctg 37

<210> 418
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 418
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggct 36

<210> 419
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 419
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggc 35

 <210> 420
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 420
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca cagg 34

 <210> 421
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 421
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca cag 33

 <210> 422
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 422
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca ca 32

 <210> 423
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 423
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca c 31

 <210> 424
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 424
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca 30

 <210> 425
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 425
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca 29

<210> 426
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 426
 aagctgagat ggagggcggc atggcggg 28

<210> 427
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 427
 aagctgagat ggagggcggc atggcgg 27

<210> 428
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 428
 aagctgagat ggagggcggc atggcg 26

<210> 429
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 429
 aagctgagat ggagggcggc atggc 25

<210> 430
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 430
 aagctgagat ggagggcggc atgg 24

<210> 431
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 431
 aagctgagat ggagggcggc atg 23

<210> 432
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 432
 aagctgagat ggagggcggc at 22

<210> 433
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 433
aagctgagat ggagggcggc a

21

<210> 434
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 434
aagctgagat ggagggcggc

20

<210> 435
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 435
aagctgagat ggagggcgg

19

<210> 436
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 436
aagctgagat ggagggcg

18

<210> 437
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 437
aagctgagat ggagggc

17

<210> 438
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 438
aagctgagat ggaggg

16

<210> 439
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 439
aagctgagat ggagg

15

<210> 440
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 440
 aagctgagat ggag 14

<210> 441
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 441
 aagctgagat gga 13

<210> 442
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 442
 aagctgagat gg 12

<210> 443
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 443
 aagctgagat g 11

<210> 444
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 444
 aagctgagat 10

<210> 445
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 445
 agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggctgggc 39

<210> 446
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 446
 agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggctggg 38

<210> 447
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 447
 agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggctgg 37

 <210> 448
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 448
 agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggctg 36

 <210> 449
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 449
 agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggct 35

 <210> 450
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 450
 agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggc 34

 <210> 451
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 451
 agctgagatg gagggcggca tggcgggcac agg 33

 <210> 452
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 452
 agctgagatg gagggcggca tggcgggcac ag 32

 <210> 453
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 453
 agctgagatg gagggcggca tggcgggcac a 31

<210>	454	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	454	
	agctgagatg gagggcggca tggcgggcac	30
<210>	455	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	455	
	agctgagatg gagggcggca tggcgggca	29
<210>	456	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	456	
	agctgagatg gagggcggca tggcgggc	28
<210>	457	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	457	
	agctgagatg gagggcggca tggcggg	27
<210>	458	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	458	
	agctgagatg gagggcggca tggcgg	26
<210>	459	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	459	
	agctgagatg gagggcggca tggcg	25
<210>	460	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	460	
	agctgagatg gagggcggca tggc	24

<210> 461
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 461
 agctgagatg gagggcggca tgg

23

<210> 462
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 462
 agctgagatg gagggcggca tg

22

<210> 463
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 463
 agctgagatg gagggcggca t

21

<210> 464
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 464
 agctgagatg gagggcggca

20

<210> 465
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 465
 agctgagatg gagggcggc

19

<210> 466
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 466
 agctgagatg gagggcgg

18

<210> 467
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 467
 agctgagatg gagggcg

17

30775-706.ST25.txt

<210> 468
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 468
 agctgagatg gagggc

16

<210> 469
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 469
 agctgagatg gaggg

15

<210> 470
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 470
 agctgagatg gagg

14

<210> 471
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 471
 agctgagatg gag

13

<210> 472
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 472
 agctgagatg ga

12

<210> 473
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 473
 agctgagatg g

11

<210> 474
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 474
 agctgagatg

10

<210> 475
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 475
 gctgagatgg agggcgccat ggcgggcaca ggctgggc 38

 <210> 476
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 476
 gctgagatgg agggcgccat ggcgggcaca ggctggg 37

 <210> 477
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 477
 gctgagatgg agggcgccat ggcgggcaca ggctgg 36

 <210> 478
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 478
 gctgagatgg agggcgccat ggcgggcaca ggctg 35

 <210> 479
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 479
 gctgagatgg agggcgccat ggcgggcaca ggct 34

 <210> 480
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 480
 gctgagatgg agggcgccat ggcgggcaca ggc 33

 <210> 481
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 481
 gctgagatgg agggcgccat ggcgggcaca gg 32

<210>	482	
<211>	31	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	482	
gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca g		31
<210>	483	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	483	
gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca		30
<210>	484	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	484	
gctgagatgg agggcggcat ggcgggcac		29
<210>	485	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	485	
gctgagatgg agggcggcat ggcgggca		28
<210>	486	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	486	
gctgagatgg agggcggcat ggcgggc		27
<210>	487	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	487	
gctgagatgg agggcggcat ggcggg		26
<210>	488	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	488	
gctgagatgg agggcggcat ggcgg		25

<210> 489	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 489	
gctgagatgg agggcggcat ggcg	24
<210> 490	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 490	
gctgagatgg agggcggcat ggc	23
<210> 491	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 491	
gctgagatgg agggcggcat gg	22
<210> 492	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 492	
gctgagatgg agggcggcat g	21
<210> 493	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 493	
gctgagatgg agggcggcat	20
<210> 494	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 494	
gctgagatgg agggcggca	19
<210> 495	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 495	
gctgagatgg agggcggc	18

<210> 496
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 496
gctgagatgg agggcgg

17

<210> 497
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 497
gctgagatgg agggcg

16

<210> 498
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 498
gctgagatgg agggc

15

<210> 499
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 499
gctgagatgg aggg

14

<210> 500
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 500
gctgagatgg agg

13

<210> 501
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 501
gctgagatgg ag

12

<210> 502
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 502
gctgagatgg a

11

<210>	503	
<211>	10	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	503	
	gctgagatgg	10
<210>	504	
<211>	37	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	504	
	ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gctgggc	37
<210>	505	
<211>	36	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	505	
	ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gctggg	36
<210>	506	
<211>	35	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	506	
	ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gctgg	35
<210>	507	
<211>	34	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	507	
	ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gctg	34
<210>	508	
<211>	33	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	508	
	ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gct	33
<210>	509	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	509	
	ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gc	32

30775-706.ST25.txt

<210> 510
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 510
 ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag g 31

 <210> 511
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 511
 ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag 30

 <210> 512
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 512
 ctgagatgga gggcggcatg gcgggcaca 29

 <210> 513
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 513
 ctgagatgga gggcggcatg gcgggcac 28

 <210> 514
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 514
 ctgagatgga gggcggcatg gcgggca 27

 <210> 515
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 515
 ctgagatgga gggcggcatg gcgggc 26

 <210> 516
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 516
 ctgagatgga gggcggcatg gcggg 25

<210> 517
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 517
ctgagatgga gggcggcatg gcgg 24

<210> 518
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 518
ctgagatgga gggcggcatg gcg 23

<210> 519
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 519
ctgagatgga gggcggcatg gc 22

<210> 520
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 520
ctgagatgga gggcggcatg g 21

<210> 521
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 521
ctgagatgga gggcggcatg 20

<210> 522
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 522
ctgagatgga gggcggcat 19

<210> 523
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 523
ctgagatgga gggcggca 18

30775-706.ST25.txt

<210> 524
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 524
 ctgagatgga gggcggc 17

<210> 525
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 525
 ctgagatgga gggcgg 16

<210> 526
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 526
 ctgagatgga gggcg 15

<210> 527
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 527
 ctgagatgga gggc 14

<210> 528
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 528
 ctgagatgga ggg 13

<210> 529
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 529
 ctgagatgga gg 12

<210> 530
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 530
 ctgagatgga g 11

<210> 531	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 531	
ctgagatgga	10
<210> 532	
<211> 36	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 532	
tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ctgggc	36
<210> 533	
<211> 35	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 533	
tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ctggg	35
<210> 534	
<211> 34	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 534	
tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ctgg	34
<210> 535	
<211> 33	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 535	
tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ctg	33
<210> 536	
<211> 32	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 536	
tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ct	32
<210> 537	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 537	
tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg c	31

<210> 538
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 538
 tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg

30

<210> 539
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 539
 tgagatggag ggcggcatgg cgggcacag

29

<210> 540
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 540
 tgagatggag ggcggcatgg cgggcaca

28

<210> 541
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 541
 tgagatggag ggcggcatgg cgggcac

27

<210> 542
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 542
 tgagatggag ggcggcatgg cgggca

26

<210> 543
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 543
 tgagatggag ggcggcatgg cgggc

25

<210> 544
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 544
 tgagatggag ggcggcatgg cggg

24

<210> 545	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 545	
tgagatggag ggcggcatgg cgg	23
<210> 546	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 546	
tgagatggag ggcggcatgg cg	22
<210> 547	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 547	
tgagatggag ggcggcatgg c	21
<210> 548	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 548	
tgagatggag ggcggcatgg	20
<210> 549	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 549	
tgagatggag ggcggcatg	19
<210> 550	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 550	
tgagatggag ggcggcat	18
<210> 551	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 551	
tgagatggag ggcggca	17

<210> 552
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 552
 tgagatggag ggcggc 16

<210> 553
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 553
 tgagatggag ggcgg 15

<210> 554
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 554
 tgagatggag ggcg 14

<210> 555
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 555
 tgagatggag ggc 13

<210> 556
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 556
 tgagatggag gg 12

<210> 557
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 557
 tgagatggag g 11

<210> 558
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 558
 tgagatggag 10

<210> 559
<211> 35
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 559
gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc tgggc 35

<210> 560
<211> 34
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 560
gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc tggg 34

<210> 561
<211> 33
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 561
gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc tgg 33

<210> 562
<211> 32
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 562
gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc tg 32

<210> 563
<211> 31
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 563
gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc t 31

<210> 564
<211> 30
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 564
gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc 30

<210> 565
<211> 29
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 565
gagatggagg gcggcatggc gggcacagg 29

```

<210> 566
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 566
gagatggagg gcggcatggc gggcacag                28

<210> 567
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 567
gagatggagg gcggcatggc gggcaca                27

<210> 568
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 568
gagatggagg gcggcatggc gggcac                26

<210> 569
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 569
gagatggagg gcggcatggc gggca                25

<210> 570
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 570
gagatggagg gcggcatggc gggc                24

<210> 571
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 571
gagatggagg gcggcatggc ggg                23

<210> 572
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 572
gagatggagg gcggcatggc gg                22

```

<210> 573
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 573
 gagatggagg gcggcatggc g 21

<210> 574
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 574
 gagatggagg gcggcatggc 20

<210> 575
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 575
 gagatggagg gcggcatgg 19

<210> 576
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 576
 gagatggagg gcggcatg 18

<210> 577
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 577
 gagatggagg gcggcat 17

<210> 578
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 578
 gagatggagg gcggca 16

<210> 579
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 579
 gagatggagg gcggc 15

<210> 580
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 580
 gagatggagg gcgg 14

<210> 581
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 581
 gagatggagg gcg 13

<210> 582
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 582
 gagatggagg gc 12

<210> 583
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 583
 gagatggagg g 11

<210> 584
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 584
 gagatggagg 10

<210> 585
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 585
 agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct gggc 34

<210> 586
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 586
 agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct ggg 33

<210> 587
<211> 32
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 587
agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct gg

32

<210> 588
<211> 31
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 588
agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct g

31

<210> 589
<211> 30
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 589
agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct

30

<210> 590
<211> 29
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 590
agatggaggg cggcatggcg ggcacaggc

29

<210> 591
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 591
agatggaggg cggcatggcg ggcacagg

28

<210> 592
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 592
agatggaggg cggcatggcg ggcacag

27

<210> 593
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 593
agatggaggg cggcatggcg ggcaca

26

<210>	594	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	594	
	agatggaggg cgccatggcg ggcac	25
<210>	595	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	595	
	agatggaggg cgccatggcg ggca	24
<210>	596	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	596	
	agatggaggg cgccatggcg ggc	23
<210>	597	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	597	
	agatggaggg cgccatggcg gg	22
<210>	598	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	598	
	agatggaggg cgccatggcg g	21
<210>	599	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	599	
	agatggaggg cgccatggcg	20
<210>	600	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	600	
	agatggaggg cgccatggc	19

<210> 601
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 601
agatggaggg cggcatgg

18

<210> 602
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 602
agatggaggg cggcatg

17

<210> 603
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 603
agatggaggg cggcat

16

<210> 604
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 604
agatggaggg cggca

15

<210> 605
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 605
agatggaggg cggc

14

<210> 606
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 606
agatggaggg cgg

13

<210> 607
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 607
agatggaggg cg

12

<210> 608
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 608
 agatggaggg c 11

<210> 609
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 609
 agatggaggg 10

<210> 610
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 610
 gatggagggc ggcattggcgg gcacaggctg ggc 33

<210> 611
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 611
 gatggagggc ggcattggcgg gcacaggctg gg 32

<210> 612
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 612
 gatggagggc ggcattggcgg gcacaggctg g 31

<210> 613
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 613
 gatggagggc ggcattggcgg gcacaggctg 30

<210> 614
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 614
 gatggagggc ggcattggcgg gcacaggct 29

<210>	615	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	615	
gatggagggc ggcatggcgg gcacaggc		28
<210>	616	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	616	
gatggagggc ggcatggcgg gcacagg		27
<210>	617	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	617	
gatggagggc ggcatggcgg gcacag		26
<210>	618	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	618	
gatggagggc ggcatggcgg gcaca		25
<210>	619	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	619	
gatggagggc ggcatggcgg gcac		24
<210>	620	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	620	
gatggagggc ggcatggcgg gca		23
<210>	621	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	621	
gatggagggc ggcatggcgg gc		22

<210> 622
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 622
 gatggagggc ggcattggcgg g

21

<210> 623
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 623
 gatggagggc ggcattggcgg

20

<210> 624
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 624
 gatggagggc ggcattggcg

19

<210> 625
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 625
 gatggagggc ggcattggc

18

<210> 626
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 626
 gatggagggc ggcattgg

17

<210> 627
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 627
 gatggagggc ggcattg

16

<210> 628
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 628
 gatggagggc ggcatt

15

<210> 629
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 629
 gatggagggc ggca 14

<210> 630
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 630
 gatggagggc ggc 13

<210> 631
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 631
 gatggagggc gg 12

<210> 632
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 632
 gatggagggc g 11

<210> 633
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 633
 gatggagggc 10

<210> 634
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 634
 atggagggcg gcatggcggg cacaggctgg gc 32

<210> 635
 <211> 31
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 635
 atggagggcg gcatggcggg cacaggctgg g 31

<210>	636	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	636	
	atggagggcg gcatggcggg cacaggctgg	30
<210>	637	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	637	
	atggagggcg gcatggcggg cacaggctg	29
<210>	638	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	638	
	atggagggcg gcatggcggg cacaggct	28
<210>	639	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	639	
	atggagggcg gcatggcggg cacaggc	27
<210>	640	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	640	
	atggagggcg gcatggcggg cacagg	26
<210>	641	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	641	
	atggagggcg gcatggcggg cacag	25
<210>	642	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	642	
	atggagggcg gcatggcggg caca	24

30775-706.ST25.txt

<210> 643
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 643
 atggagggcg gcatggcggg cac

23

<210> 644
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 644
 atggagggcg gcatggcggg ca

22

<210> 645
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 645
 atggagggcg gcatggcggg c

21

<210> 646
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 646
 atggagggcg gcatggcggg

20

<210> 647
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 647
 atggagggcg gcatggcgg

19

<210> 648
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 648
 atggagggcg gcatggcg

18

<210> 649
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 649
 atggagggcg gcatggc

17

<210> 650
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 650
 atggagggcg gcatgg 16

<210> 651
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 651
 atggagggcg gcatg 15

<210> 652
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 652
 atggagggcg gcat 14

<210> 653
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 653
 atggagggcg gca 13

<210> 654
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 654
 atggagggcg gc 12

<210> 655
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 655
 atggagggcg g 11

<210> 656
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 656
 atggagggcg 10

<210>	657	
<211>	31	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	657	
tggagggcgg	catggcgggc	acaggctggg c 31
<210>	658	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	658	
tggagggcgg	catggcgggc	acaggctggg 30
<210>	659	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	659	
tggagggcgg	catggcgggc	acaggctgg 29
<210>	660	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	660	
tggagggcgg	catggcgggc	acaggctg 28
<210>	661	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	661	
tggagggcgg	catggcgggc	acaggct 27
<210>	662	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	662	
tggagggcgg	catggcgggc	acaggc 26
<210>	663	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	663	
tggagggcgg	catggcgggc	acagg 25

<210> 664
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 664
 tggagggcgg catggcgggc acag 24

<210> 665
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 665
 tggagggcgg catggcgggc aca 23

<210> 666
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 666
 tggagggcgg catggcgggc ac 22

<210> 667
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 667
 tggagggcgg catggcgggc a 21

<210> 668
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 668
 tggagggcgg catggcgggc 20

<210> 669
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 669
 tggagggcgg catggcggg 19

<210> 670
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 670
 tggagggcgg catggcgg 18

<210> 671
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 671
tggagggcgg catggcg 17

<210> 672
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 672
tggagggcgg catggc 16

<210> 673
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 673
tggagggcgg catgg 15

<210> 674
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 674
tggagggcgg catg 14

<210> 675
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 675
tggagggcgg cat 13

<210> 676
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 676
tggagggcgg ca 12

<210> 677
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 677
tggagggcgg c 11

<210> 678	
<211> 10	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 678	
tggagggcgg	10
<210> 679	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 679	
ggagggcggc atggcgggca caggctgggc	30
<210> 680	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 680	
ggagggcggc atggcgggca caggctggg	29
<210> 681	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 681	
ggagggcggc atggcgggca caggctgg	28
<210> 682	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 682	
ggagggcggc atggcgggca caggctg	27
<210> 683	
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 683	
ggagggcggc atggcgggca caggct	26
<210> 684	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 684	
ggagggcggc atggcgggca caggc	25

<210> 685
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 685
ggagggcggc atggcgggca cagg

24

<210> 686
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 686
ggagggcggc atggcgggca cag

23

<210> 687
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 687
ggagggcggc atggcgggca ca

22

<210> 688
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 688
ggagggcggc atggcgggca c

21

<210> 689
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 689
ggagggcggc atggcgggca

20

<210> 690
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 690
ggagggcggc atggcgggc

19

<210> 691
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 691
ggagggcggc atggcggg

18

30775-706.ST25.txt

<210> 692	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 692	
ggagggcggc atggcgg	17
<210> 693	
<211> 16	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 693	
ggagggcggc atggcg	16
<210> 694	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 694	
ggagggcggc atggc	15
<210> 695	
<211> 14	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 695	
ggagggcggc atgg	14
<210> 696	
<211> 13	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 696	
ggagggcggc atg	13
<210> 697	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 697	
ggagggcggc at	12
<210> 698	
<211> 11	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 698	
ggagggcggc a	11

<210> 699
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 699
 ggagggcggc 10

<210> 700
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 700
 gagggcggca tggcgggcac aggctgggc 29

<210> 701
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 701
 gagggcggca tggcgggcac aggctggg 28

<210> 702
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 702
 gagggcggca tggcgggcac aggctgg 27

<210> 703
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 703
 gagggcggca tggcgggcac aggctg 26

<210> 704
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 704
 gagggcggca tggcgggcac aggct 25

<210> 705
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 705
 gagggcggca tggcgggcac aggc 24

<210>	706	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	706	
	gagggcggca tggcgggcac agg	23
<210>	707	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	707	
	gagggcggca tggcgggcac ag	22
<210>	708	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	708	
	gagggcggca tggcgggcac a	21
<210>	709	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	709	
	gagggcggca tggcgggcac	20
<210>	710	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	710	
	gagggcggca tggcgggca	19
<210>	711	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	711	
	gagggcggca tggcgggc	18
<210>	712	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	712	
	gagggcggca tggcggg	17

<210> 713
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 713
gagggcggca tggcgg 16

<210> 714
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 714
gagggcggca tggcg 15

<210> 715
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 715
gagggcggca tggc 14

<210> 716
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 716
gagggcggca tgg 13

<210> 717
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 717
gagggcggca tg 12

<210> 718
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 718
gagggcggca t 11

<210> 719
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 719
gagggcggca 10

<210> 720
<211> 28
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 720
agggcggcat ggcgggcaca ggctgggc 28

<210> 721
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 721
agggcggcat ggcgggcaca ggctggg 27

<210> 722
<211> 26
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 722
agggcggcat ggcgggcaca ggctgg 26

<210> 723
<211> 25
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 723
agggcggcat ggcgggcaca ggctg 25

<210> 724
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 724
agggcggcat ggcgggcaca ggct 24

<210> 725
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 725
agggcggcat ggcgggcaca ggc 23

<210> 726
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 726
agggcggcat ggcgggcaca gg 22

<210> 727
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 727
 agggcggcat ggcgggcaca g

21

<210> 728
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 728
 agggcggcat ggcgggcaca

20

<210> 729
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 729
 agggcggcat ggcgggcac

19

<210> 730
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 730
 agggcggcat ggcgggca

18

<210> 731
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 731
 agggcggcat ggcgggc

17

<210> 732
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 732
 agggcggcat ggcggg

16

<210> 733
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 733
 agggcggcat ggcgg

15

<210> 734
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 734
 agggcggcat ggcg

14

<210> 735
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 735
 agggcggcat ggc

13

<210> 736
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 736
 agggcggcat gg

12

<210> 737
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 737
 agggcggcat g

11

<210> 738
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 738
 agggcggcat

10

<210> 739
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 739
 gggcggcatg gcgggcacag gctgggc

27

<210> 740
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 740
 gggcggcatg gcgggcacag gctggg

26

<210>	741	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	741	
gggcggcatg	gcgggcacag gctgg	25
<210>	742	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	742	
gggcggcatg	gcgggcacag gctg	24
<210>	743	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	743	
gggcggcatg	gcgggcacag gct	23
<210>	744	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	744	
gggcggcatg	gcgggcacag gc	22
<210>	745	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	745	
gggcggcatg	gcgggcacag g	21
<210>	746	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	746	
gggcggcatg	gcgggcacag	20
<210>	747	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	747	
gggcggcatg	gcgggcaca	19

<210> 748
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 748
 gggcggcatg gcgggcac

18

<210> 749
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 749
 gggcggcatg gcgggca

17

<210> 750
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 750
 gggcggcatg gcgggc

16

<210> 751
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 751
 gggcggcatg gcggg

15

<210> 752
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 752
 gggcggcatg gcgg

14

<210> 753
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 753
 gggcggcatg gcg

13

<210> 754
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 754
 gggcggcatg gc

12

<210> 755
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 755
 gggcggcatg g 11

<210> 756
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 756
 gggcggcatg 10

<210> 757
 <211> 26
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 757
 ggcggcatgg cgggcacagg ctgggc 26

<210> 758
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 758
 ggcggcatgg cgggcacagg ctggg 25

<210> 759
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 759
 ggcggcatgg cgggcacagg ctgg 24

<210> 760
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 760
 ggcggcatgg cgggcacagg ctg 23

<210> 761
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 761
 ggcggcatgg cgggcacagg ct 22

<210> 762
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 762
 ggcggcatgg cgggcacagg c

21

<210> 763
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 763
 ggcggcatgg cgggcacagg

20

<210> 764
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 764
 ggcggcatgg cgggcacag

19

<210> 765
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 765
 ggcggcatgg cgggcaca

18

<210> 766
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 766
 ggcggcatgg cgggcac

17

<210> 767
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 767
 ggcggcatgg cgggca

16

<210> 768
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 768
 ggcggcatgg cgggc

15

<210> 769
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 769
 ggcggcatgg cggg 14

<210> 770
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 770
 ggcggcatgg cgg 13

<210> 771
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 771
 ggcggcatgg cg 12

<210> 772
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 772
 ggcggcatgg c 11

<210> 773
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 773
 ggcggcatgg 10

<210> 774
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 774
 gcggcatggc gggcacaggc tgggc 25

<210> 775
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 775
 gcggcatggc gggcacaggc tggg 24

30775-706.ST25.txt

<210> 776
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 776
gcggcatggc gggcacaggc tgg

23

<210> 777
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 777
gcggcatggc gggcacaggc tg

22

<210> 778
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 778
gcggcatggc gggcacaggc t

21

<210> 779
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 779
gcggcatggc gggcacaggc

20

<210> 780
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 780
gcggcatggc gggcacagg

19

<210> 781
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 781
gcggcatggc gggcacag

18

<210> 782
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 782
gcggcatggc gggcaca

17

<210> 783
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 783
 gcggcatggc gggcac

16

<210> 784
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 784
 gcggcatggc gggca

15

<210> 785
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 785
 gcggcatggc gggc

14

<210> 786
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 786
 gcggcatggc ggg

13

<210> 787
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 787
 gcggcatggc gg

12

<210> 788
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 788
 gcggcatggc g

11

<210> 789
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens ~

<400> 789
 gcggcatggc

10

<210> 790
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 790
 cggcatggcg ggcacaggct gggc

24

<210> 791
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 791
 cggcatggcg ggcacaggct ggg

23

<210> 792
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 792
 cggcatggcg ggcacaggct gg

22

<210> 793
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 793
 cggcatggcg ggcacaggct g

21

<210> 794
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 794
 cggcatggcg ggcacaggct

20

<210> 795
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 795
 cggcatggcg ggcacaggc

19

<210> 796
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 796
 cggcatggcg ggcacagg

18

<210> 797
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 797
 cggcatggcg ggcacag

17

<210> 798
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 798
 cggcatggcg ggcaca

16

<210> 799
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 799
 cggcatggcg ggcac

15

<210> 800
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 800
 cggcatggcg ggca

14

<210> 801
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 801
 cggcatggcg ggc

13

<210> 802
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 802
 cggcatggcg gg

12

<210> 803
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 803
 cggcatggcg g

11

30775-706.ST25.txt

<210> 804
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 804
cgcatggcg 10

<210> 805
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 805
ggcatggcgg gcacaggctg ggc 23

<210> 806
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 806
ggcatggcgg gcacaggctg gg 22

<210> 807
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 807
ggcatggcgg gcacaggctg g 21

<210> 808
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 808
ggcatggcgg gcacaggctg 20

<210> 809
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 809
ggcatggcgg gcacaggct 19

<210> 810
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 810
ggcatggcgg gcacaggc 18

<210> 811
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 811
ggcatggcgg gcacagg 17

<210> 812
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 812
ggcatggcgg gcacag 16

<210> 813
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 813
ggcatggcgg gcaca 15

<210> 814
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 814
ggcatggcgg gcac 14

<210> 815
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 815
ggcatggcgg gca 13

<210> 816
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 816
ggcatggcgg gc 12

<210> 817
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 817
ggcatggcgg g 11

<210> 818
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 818
 ggcattggcgg 10

<210> 819
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 819
 gcatggcggg cacaggctgg gc 22

<210> 820
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 820
 gcatggcggg cacaggctgg g 21

<210> 821
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 821
 gcatggcggg cacaggctgg 20

<210> 822
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 822
 gcatggcggg cacaggctg 19

<210> 823
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 823
 gcatggcggg cacaggct 18

<210> 824
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 824
 gcatggcggg cacaggc 17

<210> 825
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 825
gcatggcggg cacagg 16

<210> 826
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 826
gcatggcggg cacag 15

<210> 827
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 827
gcatggcggg caca 14

<210> 828
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 828
gcatggcggg cac 13

<210> 829
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 829
gcatggcggg ca 12

<210> 830
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 830
gcatggcggg c 11

<210> 831
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 831
gcatggcggg 10

<210> 832
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 832
catggcgggc acaggctggg c 21

<210> 833
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 833
catggcgggc acaggctggg 20

<210> 834
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 834
catggcgggc acaggctgg 19

<210> 835
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 835
catggcgggc acaggctg 18

<210> 836
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 836
catggcgggc acaggct 17

<210> 837
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 837
catggcgggc acaggc 16

<210> 838
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 838
catggcgggc acagg 15

<210> 839
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 839
 catggcgggc acag 14

<210> 840
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 840
 catggcgggc aca 13

<210> 841
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 841
 catggcgggc ac 12

<210> 842
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 842
 catggcgggc a 11

<210> 843
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 843
 catggcgggc 10

<210> 844
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 844
 atggcgggca caggctgggc 20

<210> 845
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 845
 atggcgggca caggctggg 19

<210> 846
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 846
atggcgggca caggctgg

18

<210> 847
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 847
atggcgggca caggctg

17

<210> 848
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 848
atggcgggca caggct

16

<210> 849
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 849
atggcgggca caggc

15

<210> 850
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 850
atggcgggca cagg

14

<210> 851
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 851
atggcgggca cag

13

<210> 852
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 852
atggcgggca ca

12

<210> 853
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 853
 atggcgggca c - 11

<210> 854
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 854
 atggcgggca 10

<210> 855
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 855
 tggcgggcac aggctgggc 19

<210> 856
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 856
 tggcgggcac aggctggg 18

<210> 857
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 857
 tggcgggcac agggtgg 17

<210> 858
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 858
 tggcgggcac agggtg 16

<210> 859
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 859
 tggcgggcac agggt 15

<210> 860
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 860
 tggcgggcac aggg 14

<210> 861
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 861
 tggcgggcac agg 13

<210> 862
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 862
 tggcgggcac ag 12

<210> 863
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 863
 tggcgggcac a 11

<210> 864
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 864
 tggcgggcac 10

<210> 865
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 865
 ggcgggcaca gggtggg 18

<210> 866
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 866
 ggcgggcaca gggtggg 17

<210> 867
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 867
 ggcgggcaca gggtag 16

<210> 868
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 868
 ggcgggcaca gggtag 15

<210> 869
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 869
 ggcgggcaca gggtag 14

<210> 870
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 870
 ggcgggcaca gggtag 13

<210> 871
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 871
 ggcgggcaca ggtag 12

<210> 872
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 872
 ggcgggcaca gtag 11

<210> 873
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 873
 ggcgggcaca 10

<210> 874
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 874
 gcgggcacag ggtgggg 17

<210> 875
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 875
 gcgggcacag ggtggg 16

<210> 876
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 876
 gcgggcacag ggtgg 15

<210> 877
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 877
 gcgggcacag ggtg 14

<210> 878
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 878
 gcgggcacag ggt 13

<210> 879
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 879
 gcgggcacag gg 12

<210> 880
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 880
 gcgggcacag g 11

<210> 881
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 881
gcgggcacag 10

<210> 882
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 882
cgggcacagg ctgggc 16

<210> 883
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 883
cggggagagg ctggg 15

<210> 884
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 884
cggggagagg ctgg 14

<210> 885
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 885
cggggagagg ctg 13

<210> 886
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 886
cggggagagg ct 12

<210> 887
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 887
cggggagagg c 11

<210> 888
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 888
 cggggagagg 10

<210> 889
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 889
 gggcacaggc tgggc 15

<210> 890
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 890
 gggcacaggc tggg 14

<210> 891
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 891
 gggcacaggc tgg 13

<210> 892
 <211> 12
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 892
 gggcacaggc tg 12

<210> 893
 <211> 11
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 893
 gggcacaggc t 11

<210> 894
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 894
 gggcacaggc 10

<210> 895
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 895
ggcacaggct gggc 14

<210> 896
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 896
ggcacaggct ggg 13

<210> 897
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 897
ggcacaggct gg 12

<210> 898
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 898
ggcacaggct g 11

<210> 899
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 899
ggcacaggct 10

<210> 900
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 900
gcacaggctg ggc 13

<210> 901
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 901
gcacaggctg gg 12

<210> 902
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 902
gcacaggctg g 11

<210> 903
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 903
gcacaggctg 10

<210> 904
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 904
cacaggctgg gc 12

<210> 905
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 905
cacaggctgg g 11

<210> 906
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 906
cacaggctgg 10

<210> 907
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 907
acaggctggg c 11

<210> 908
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 908
acaggctggg 10

<210> 909
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 909
 caggctgggc 10

<210> 910
 <211> 51
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 910
 ggcggcctgg aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acaggctggg c 51

<210> 911
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 911
 gcggcctgga aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggctgggc 50

<210> 912
 <211> 49
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 912
 cggcctggaa agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggctgggc 49

<210> 913
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 913
 ggcctggaaa gctgagatgg agggcggcat ggcgggcaca ggctgggc 48

<210> 914
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 914
 gcctggaaag ctgagatgga gggcggcatg gcgggcacag gctgggc 47

<210> 915
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 915
 cctggaaagc tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ctgggc 46

<210> 916
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 916
 ctggaaagct gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc tgggc 45

 <210> 917
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 917
 tggaaagctg agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct gggc 44

 <210> 918
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 918
 ggaaagctga gatggagggc ggcattggcg gcacaggctg ggc 43

 <210> 919
 <211> 42
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 919
 gaaagctgag atggagggcg gcatggcggg cacaggctgg gc 42

 <210> 920
 <211> 41
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 920
 aaagctgaga tggagggcgg catggcgggc acaggctggg c 41

 <210> 921
 <211> 40
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 921
 aagctgagat ggagggcggc atggcgggca caggctgggc 40

 <210> 922
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 922
 agctgagatg gagggcggca tggcgggcac aggctgggc 39

<210> 923
 <211> 38
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 923
 gctgagatgg agggcgggcat ggcgggcaca ggctgggc 38

<210> 924
 <211> 37
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 924
 ctgagatgga gggcgggcatg gcgggcacag gctgggc 37

<210> 925
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 925
 tgagatggag ggcggcatgg cgggcacagg ctgggc 36

<210> 926
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 926
 gagatggagg gcggcatggc gggcacaggc tgggc 35

<210> 927
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 927
 agatggaggg cggcatggcg ggcacaggct gggc 34

<210> 928
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 928
 gatggagggc ggcattggcg gcacaggctg ggc 33

<210> 929
 <211> 32
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 929
 atggagggcg gcatggcggg cacaggctgg gc 32

<210>	930	
<211>	31	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	930	
	tggagggcgg catggcgggc acaggctggg c	31
<210>	931	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	931	
	ggagggcggc atggcgggca caggctgggc	30
<210>	932	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	932	
	gagggcggca tggcgggcac aggctgggc	29
<210>	933	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	933	
	agggcggcat ggcgggcaca ggctgggc	28
<210>	934	
<211>	27	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	934	
	gggcggcatg gcgggcacag gctgggc	27
<210>	935	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	935	
	ggcggcatgg cgggcacagg ctgggc	26
<210>	936	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	936	
	gcggcatggc gggcacaggc tgggc	25

<210> 937
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 937
cgcatggcg ggcacaggct gggc

24

<210> 938
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 938
ggcatggcgg gcacaggctg ggc

23

<210> 939
<211> 22
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 939
gcatggcggg cacaggctgg gc

22

<210> 940
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 940
catggcgggc acaggctggg c

21

<210> 941
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 941
atggcgggca caggctgggc

20

<210> 942
<211> 19
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 942
tggcgggcac aggctgggc

19

<210> 943
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 943
ggcgggcaca ggctgggc

18

<210> 944
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 944
gcgggcacag gctgggc

17

<210> 945
<211> 16
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 945
cgggcacagg ctgggc

16

<210> 946
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 946
gggcacaggc tgggc

15

<210> 947
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 947
ggcacaggct gggc

14

<210> 948
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 948
gcacaggctg ggc

13

<210> 949
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 949
cacaggctgg gc

12

<210> 950
<211> 11
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 950
acaggctggg c

11

<210> 951
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 951
caggctgggc 10

<210> 952
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 952
aggctgggc 9

<210> 953
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 953
tttccttcc tttgt 15

<210> 954
<211> 23
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 954
ctctcttcgc tcccggctgc ctg 23

<210> 955
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 955
ctcggccgtg cggct 15

<210> 956
<211> 29
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 956
ctgtcgctcc cggtcgccg ccctccggg 29

<210> 957
<211> 20
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 957
gggtctgctg ccgttggtg 20

<210> 958
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 958
ccccttctgc gggtcgcc

18

<210> 959
<211> 17
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 959
ggtgctgggc ttgtggc

17

<210> 960
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 960
ggcctctctt ctggg

15

<210> 961
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 961
cctggtcct ccgt

14

<210> 962
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 962
ggtggctcct ctgc

14

<210> 963
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 963
gcttggtcct ggggc

15

<210> 964
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 964
tgctgctctc ctctcctt

18

<210> 965
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 965
 tgcttttctt ttctg 15

<210> 966
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 966
 ggcctctgtg gtctgttttt t 21

<210> 967
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 967
 tctggccctg ctggggcgc 19

<210> 968
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 968
 tctccgccgc ccgcctggct 20

<210> 969
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 969
 cccggbgccc btgbtggg 18

<210> 970
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 970
 cbtgccgtgg ttcttgcct c 21

<210> 971
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 971
 ctttgctgc cgtgcccgt cccc 24

<210>	972	
<211>	15	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	972	
	ggcctcctgg cgggt	15
<210>	973	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	973	
	cgttgggccc gtgttcccct	20
<210>	974	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	974	
	ggggcctggg gctcccctt	18
<210>	975	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	975	
	ctctcgccct tcttgctggg	20
<210>	976	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	976	
	cctctgctgc tgctggtgc	19
<210>	977	
<211>	32	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	977	
	tgtggcccc gtacaccgag gagcccatga tg	32
<210>	978	
<211>	43	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	978	
	ggcatgccac agacgacagg cgtbcbccgb gbgcccctg btg	43

<210> 979
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 979
 ggcbtgccbc bgbcbcbgg cggcgccgtg ccgcgtcttg gtggcggcgg 50

 <210> 980
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 980
 gttcgcgccc gcgcggggcc cctccggtcc 30

 <210> 981
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 981
 ttggcccgcg cgcccggccg tctcgggctg ggcgg 35

 <210> 982
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 982
 cgggtcgggg cccccgcgg cc 22

 <210> 983
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 983
 gcctcggggc tggggcgctg gtggccggg 29

 <210> 984
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 984
 ccgcgcctcc gcctgccgct tctg 24

 <210> 985
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

 <400> 985
 gctgggcccc gggcgcccc t 21

<210> 986
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 986
 cccctcttgc tcgggtcccc gtg 23

<210> 987
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 987
 acagcgctc ctgtgtctcc agcagcatgg ccgggccagc tgggcccc 48

<210> 988
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 988
 bcbgcbgctc ctgtgtctcc bgcbgcbtgg ccgggccbgc tgggcccc 48

<210> 989
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 989
 acagagcatg ctgttggtgg gcattcttggc ttcccaggg 39

<210> 990
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 990
 bcbgbgcbtg ctgttggtgg gcbtcttggc ttcccbggg 39

<210> 991
 <211> 18
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 991
 cccttttctg gtgggggtg 18

<210> 992
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 992
 gtgctgttgt tgggc 15

30775-706.ST25.txt

<210> 993
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 993
tttcttctgt tccc

14

<210> 994
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 994
cccttttctg gtggggtg

18

<210> 995
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 995
gtgctgttgt tgggc

15

<210> 996
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 996
tttcttctgt tccc

14